

GL612N/GL622N

Toepassingen

Algemene bouw

- Nivelleren van betonnen constructies en ondergronden
- Verticale uitlijning zoals muurkolom- en constructie-uitlijning
- Nivellering van dubbele hellingen en uitgraven van steile hellingen
- Hellingwerk voor sportvelden, tennisbanen, verkeerswegen, parkeergarages, opritten

Pijpleiding- en drainage-installaties

- Installaties "bovenop" riool- en drainage-pijpleidingen
- Graven van sleuven en drainage



Eenvoudig in gebruik, Multi-functionele Afschotlaser



De Spectra Precision® GL612N enkel afschot en de GL622N dubbel afschot laser stellen zichzelf automatisch waterpas, zijn robuust en kostenefficient. Dankzij het intuïtieve bedieningspaneel en grafische display zijn de vele functionaliteiten eenvoudig in gebruik, waardoor weinig tijd verloren gaat aan het instellen. De bijbehorende afstandsbediening verhoogt daarbij nog eens het gebruiksgemak van alle uitlijn-, afschot- en waterpastoepassingen.



Belangrijkste eigenschappen

Totale controle van X-/Y-assen

- Automatische as-functies (X-as – enkel op GL622N)
- Hoge precisie as-uitlijning (enkel GL622N)
- Vereenvoudigde hellingmeting: meet en toont de bestaande helling van onbekende grond
- Complete PlaneLok: zet automatisch de laserstraal vast op een bestaande verhoging
- Uitlijn bereik voor beide assen is $\pm 40^\circ$
- Volledig automatische verticale uitlijning
- Fingerprint-functie – ontvangt uitsluitend de laserstraal van de gekoppelde zender

Gebouwd voor het werk van vandaag

- Volautomatisch tot $\pm 25\%$ helling op X-/Y-assen
- Bestand tegen een val van 1 m hoogte op beton
- Groot werkbereik - 800 m diameter
- Radio-ontvangstbereik - 150 m
- Intuïtief toetsenblok en grafische weergave
- Wachtwoordbeveiliging
- Afschermmodus
- Diverse opties voor de voeding
- Automatische temperatuurcompensatie
- Elektronische trilling-egaliseringsfilter

Voordelen voor de gebruiker

- Past zich snel aan de bouwplaats-voorschriften aan
- Vereenvoudigt de instelling van niveau-, helling- en verticale uitlijning
- Vermindert de tijd voor hellingwerk en installatie van pijpleidingen
- Verhoogt de betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid
- Bespaart operationele kosten



GL612N/GL622N – Maximale veelzijdigheid voor Nivelleren, Hellingmeting en Verticale uitlijning

Specificaties GL612N/GL622N

- Nivelleringsnauwkeurigheid^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 boogseconden
- Hellingnauwkeurigheid^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 boogseconden
- Temperatuurgevoeligheid bij afwijkingen in afschot: $\pm 0,3$ mm / 10 m / 1°C
- Werkdiameter^{1,2}: ca. 800 m met detector
- Hellingbereik(Y, X-GL622): $\pm 25\%$ beide assen (niet gelijktijdig)
- Rotatie: 300, 600, 750 min⁻¹
- Lasertype: 639 nm
- Laserklasse: klasse 2
- Zelfnivelleringsbereik: ca. $\pm 14^\circ$
- Nivelleringsindicatoren: LCD-indicaties en LED knipperlicht
- Radiobereik (HL760)^{1,2,4}: tot 150 m
- Voedingsbron: NiMH-batterijen-set
- Levensduur batterijset¹: 35 uren NiMH
- Werktemp.: -20 °C tot 50 °C
- Opslagtemp.: -20 °C tot 50 °C
- Statiefverbindingen: 5/8 x 11 horizontaal en verticaal
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 3,1 kg
- Laagspanningsindicatie: LCD-batterij-indicator
- Laagspanningsuitschakeling: unit wordt uitgeschakeld
- Garantie: 5 jaar

HL760 handontvanger met digitale aflezing

- Zeer veelzijdige ontvanger voor basale en geavanceerde nivellerings- en uitlijningstoepassingen
- Werkt met GL612N/GL622N in automatische as-uitlijning (enkel GL622N), hellingmeting en PlaneLok-toepassingen
- Belangrijkste eigenschappen:
 - Digitale uitlezing van hoogte
 - Exacte afstand van helling wordt weergegeven
 - Anti-strobe-sensor ter voorkoming van foutieve meting door stroboscopisch licht op de werkplek
 - Grote ontvangsthoogte voor gemakkelijker ontvangst van de straal
 - Bestand tegen een val van maximaal 3m
 - Radiocommunicatie - werkt met een andere
 - HL760 voor draadloze weergave over lange afstand en controle mogelijkheden
 - Fingerprint-functie – ontvangt uitsluitend de laserstraal van de gekoppelde zender
- Voordelen voor de gebruiker:
 - Niet nodig om "op niveau" te meten
 - Bespaart aanzienlijk veel tijd
 - Vermindert dubbel werk door controle op afstand
 - Verhoogt betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en duurzaamheid

Specificaties RC602N radioafstandsbediening

- Werkbereik^{1,2,4}: tot 100 m
- Voedingsbron: 2 x 1,5V AA alkaline batterijen
- Levensduur batterijset¹: 130 uren
- Stof- en waterbestendig: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

Specificaties HL760 handontvanger

- Digitale uitleeseenheden: mm, cm, ft, inch, frac. in
- Ontvangsthoogte: 127 mm
- Zes op-niveau-gevoeligheden:
 - Ultrafijn 0.5 mm (~1/32 inch)
 - Superfijn 1 mm (~1/16 inch)
 - Fijn 2 mm (~1/8 inch)
 - Medium 5 mm (~1/4 inch)
 - Grof 10 mm (~1/2 inch)
 - Kalibratiemodus 0.1 mm (~1/64 inch)
- Levensduur batterijset (2 x AA): 60+ uren bij continu gebruik
- Automatische uitschakeling: 30 minuten/24 uren
- Werktemp.: -20°C tot 50°C
- Stof- en waterbestendig: ja - IP67
- Gewicht: 0,27 kg
- Garantie: 3 jaar "zonder uitvluchten"

⁽¹⁾ bij 21° Celsius

⁽²⁾ onder optimale atmosferische omstandigheden

⁽³⁾ langs de as

⁽⁴⁾ Hoogte van instrumenten 1 meter (bijv. met een statief)



RC602N Radio-afstandsbediening voor alle toepassingen



HL760 Lasermetervoor het meten en weergeven van de straallocatie

Contactinformatie:

NOORD-AMERIKA

Trimble Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
Tel. +1-888-272-2433 • Fax +1-937-245-5489
www.spectralasers.com

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany
Tel. +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Om uw dichtstbijzijnde dealer te vinden, kunt u kijken op: www.spectralasers.com of www.trimble.com
Specificaties en beschrijvingen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Bezoek www.spectralasers.com of www.trimble.com voor de nieuwste productinformatie.

© 2017, Trimble Inc. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het Globe & Triangle logo en Spectra Precision zijn handelsmerken van Trimble Inc., geregistreerd in de United States Patent and Trademark office en in andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. PN 022507-288C-NL (06/17)



SCAN DEZE
CODE VOOR MEER
INFORMATIE

